

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale **Silver nitrate solution 0.1mol/l**  
 Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)  
 Numero CAS 7761-88-8  
 Codice articolo A0287385

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati Uso generale

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Chemos GmbH & Co. KG  
 Sonnenring 7  
 84032 Altdorf  
 Germania

Telefono: +49 871-966346-0  
 Fax: +49 871-966346-13  
 e-mail: chemos@chemos.de  
 Sito internet: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Servizio d'informazione in caso di emergenza +49 89 1 92 40

| Centro veleno |   |                          |               |     |
|---------------|---|--------------------------|---------------|-----|
| Paese         | Nome  | Codice postale/<br>città | Telefono      | Fax |
| Italia        | Centro Antiveleni Università di Roma<br>Policlinico Umberto I | 00161 Roma               | +39 6 490 663 |     |

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| Sezione | Classe di pericolo                                     | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|--|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 2.16    | sostanza o miscela corrosiva per i metalli             | 1         | Met. Corr. 1                 | H290                    |
| 3.2     | corrosione/irritazione cutanea                         | 2         | Skin Irrit. 2                | H315                    |
| 3.3     | lesioni oculari gravi/irritazione oculare              | 2         | Eye Irrit. 2                 | H319                    |
| 4.1A    | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto   | 1         | Aquatic Acute 1              | H400                    |
| 4.1C    | pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico | 1         | Aquatic Chronic 1            | H410                    |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente  
 Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza                    attenzione

- Pittogrammi

GHS05, GHS09



- Indicazioni di pericolo

- H290                    Può essere corrosivo per i metalli.
- H315                    Provoca irritazione cutanea.
- H319                    Provoca grave irritazione oculare.
- H410                    Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- Consigli di prudenza

- P273                    Non disperdere nell'ambiente.
- P280                    Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P337+P313            Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P390                    Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
- P391                    Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- P501                    Smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non pertinente (miscela)

Identificatori

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Nr CAS             | 7761-88-8         |
| Nr CE              | 231-853-9         |
| Nr indice          | 047-001-00-2      |
| Formula molecolare | AgNO <sub>3</sub> |
| Massa molare       | 169,9 g/mol       |

**3.2 Miscela**

Descrizione della miscela

| Denominazione della sostanza | Identificatore   | % In peso | Classificazione secondo GHS   | Pittogrammi   |
|------------------------------|--|-----------|---|---|
| nitrato di argento           | Nr CAS<br>7761-88-8<br><br>Nr CE<br>231-853-9<br><br>Nr indice<br>047-001-00-2 | 1,671     | Ox. Sol. 2 / H272<br>Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

## Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

## Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Aerare.

## A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

## A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

## Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

nulla

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

## Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

## Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

## Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

## Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

## Silver nitrate solution 0.1mol/l

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi connessi

- Condizioni corrosive

Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

Contenimento degli effetti

Proteggere da sollecitazioni esterne come

Gelo

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

### 7.3 Usi finali specifici

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

## Silver nitrate solution 0.1mol/l

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

| DNEL pertinenti dei componenti della miscela |           |          |                         |  |                          |                             |
|--|-----------|----------|-------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | Endpoint | Livello soglia          | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | DNEL     | 0,016 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

| PNEC pertinenti dei componenti della miscela |           |          |                |                     |  |                              |
|--|-----------|----------|----------------|---------------------|--|------------------------------|
| Denominazione della sostanza                 | Nr CAS    | Endpoint | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 0,04 µg/l      | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 0,86 µg/l      | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 0,025 mg/l     | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 438,1 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 438,1 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| nitrato di argento                           | 7761-88-8 | PNEC     | 1,41 mg/kg     | organismi terrestri | suolo  | breve termine (caso isolato) |

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

|              |          |
|--------------|----------|
| Stato fisico | liquido  |
| Colore       | incolore |
| Odore        | inodore  |

**Altri parametri di sicurezza**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| (valore) pH   | 4 - 6 (20 °C)                         |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | 0 °C a 1.013 mbar                     |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C a 1.013 mbar                   |
| Punto di infiammabilità                                   | non determinato                       |
| Tasso di evaporazione                                     | non determinato                       |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | irrilevante, (fluido)                 |
| Limiti di esplosività                                     | non determinato                       |
| Tensione di vapore  | non determinato                       |
| Densità   | 1,005 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C       |
| Densità di vapore   | questa informazione non è disponibile |
| La/le solubilità  | non determinato                       |

**Coefficiente di ripartizione**

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| - n-ottanolo/acqua (log KOW)  | questa informazione non è disponibile |
| Temperatura di autoaccensione | non determinato                       |
| Viscosità                     | non determinato                       |
| Proprietà esplosive           | nulla                                 |
| Proprietà ossidanti           | nulla                                 |

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

**9.2 Altre informazioni**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Contenuto di solventi        | 98,33 % |
| Contenuto in sostanze solide | 0 %     |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

**10.2 Stabilità chimica**

Cfr. Sotto "Condizioni da evitare".

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni supplementari.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

**Procedura di classificazione**

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)****Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Provoca irritazione cutanea.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

## Silver nitrate solution 0.1mol/l

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).  
Pericolo in caso di aspirazione  
Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela |           |          |          |        |                     |
|--|-----------|----------|----------|--------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                             | Nr CAS    | Endpoint | Valore   | Specie | Tempo d'esposizione |
| nitrato di argento                                       | 7761-88-8 | LC50     | 1,2 µg/l | pesce  | 96 h                |

| Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela |           |          |          |                        |                     |
|--|-----------|----------|----------|------------------------|---------------------|
| Denominazione della sostanza                               | Nr CAS    | Endpoint | Valore   | Specie                 | Tempo d'esposizione |
| nitrato di argento   | 7761-88-8 | EC50     | 0,8 µg/l | invertebrati acquatici | 7 d                 |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

I dati non sono disponibili.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

I dati non sono disponibili.

| Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela |           |     |         |          |
|--|-----------|-----|---------|----------|
| Denominazione della sostanza                           | Nr CAS    | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| nitrato di argento                                     | 7761-88-8 | 70  |         |          |

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

#### 12.6 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Numero ONU</b>  | 1760  |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.                         |
| Nome tecnico (ingredienti pericolosi)   | nitrate di argento                                |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>  |   |
| Classe  | 8 (materie corrosive) (pericoloso per l'ambiente) |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | III (materia poco pericolosa)                     |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   | pericoloso per l'ambiente acquatico               |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>   |   |
| Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda. |   |
| <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC</b>                            |   |
| Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.  |   |

**Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**

**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)**

|   |  |
|---|--|
| Numero ONU  | 1760                                     |
| Designazione ufficiale  | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.                |
| Classe  | 8  |
| Codice di classificazione   | C9                                       |
| Gruppo di imballaggio   | III                                      |
| Etichetta/e di pericolo   | 8, pesce e albero                        |
|   |  |
| Pericoli per l'ambiente   | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Disposizioni speciali (DS)  | 274                                      |
| Quantità esenti (EQ)  | E1                                       |

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

|  |  |
|--|--|
| Quantità limitate (LQ)   | 5 L                                      |
| Categoria di trasporto (CT)  | 3  |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)                              | E  |
| Numero di identificazione del pericolo                               | 80                                       |
| <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)</b> |  |
| Numero ONU   | 1760                                     |
| Designazione ufficiale   | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.                |
| Classe   | 8  |
| Inquinante marino  | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Gruppo di imballaggio  | III                                      |
| Etichetta/e di pericolo  | 8, pesce e albero                        |



|   |          |
|---|----------|
| Disposizioni speciali (DS)                | 223, 274 |
| Quantità esenti (EQ)                      | E1       |
| Quantità limitate (LQ)                    | 5 L      |
| EmS                                       | F-A, S-B |
| Categoria di stivaggio (stowage category) | A        |

|  |  |
|--|--|
| <b>Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)</b> |  |
| Numero ONU   | 1760                                     |
| Designazione ufficiale   | Liquido corrosivo, n.a.s.                |
| Classe   | 8  |
| Pericoli per l'ambiente  | Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) |
| Gruppo di imballaggio  | III                                      |
| Etichetta/e di pericolo  | 8  |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Disposizioni speciali (DS) | A3  |
| Quantità esenti (EQ)       | E1  |
| Quantità limitate (LQ)     | 1 L |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

**Direttiva Decopaint (2004/42/CE)**

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

**Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

## Silver nitrate solution 0.1mol/l

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

|                  |     |
|------------------|-----|
| Contenuto di COV | 0 % |
|------------------|-----|

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.           | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-----------------|--|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)                              |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)  |
| Aquatic Acute   | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto   |
| Aquatic Chronic | Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico   |
| BCF             | Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)   |
| BOD             | Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)   |
| CLP             | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele  |
| COD             | Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)   |
| COV             | Composti organici volatili   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)   |
| EmS             | Emergency Schedule (piano di emergenza)  |
| Eye Dam.        | Causante gravi lesioni oculari   |
| Eye Irrit.      | Irritazione agli occhi   |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite  |
| IATA            | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)  |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)   |

## Silver nitrate solution 0.1mol/l

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

| Abbr.       | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate   |
|-------------|--|
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo |
| log KOW     | n-Ottanolo/acqua   |
| MARPOL      | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")   |
| Met. Corr.  | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli   |
| NLP         | No-Longer Polymer (ex polimero)  |
| Nr CE       | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)                   |
| Nr indice   | Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008   |
| Ox. Sol.    | Solido comburente  |
| PBT         | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)                          |
| Skin Corr.  | Corrosivo per la pelle   |
| Skin Irrit. | Irritante per la pelle   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)   |

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

### Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

| Codice | Testo  |
|--------|--|
| H272   | Può aggravare un incendio; comburente.                 |
| H290   | Può essere corrosivo per i metalli.                    |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                           |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                     |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.             |

**Silver nitrate solution 0.1mol/l**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 15.10.2020

| Codice | Testo  |
|--------|--|
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.